

尺寸	宽x深x高	17 x 100 x 283 mm
	重量	410 g
移液参数	容量	1 µL – 1'000 µL
	精度	0.1 µL
	最大移液速度	1'500 µL/s
	移液方式	单次和多次分液
移液过程安全防护	Tip 头抓取到位检测	
	压力式和电容式液面探测(pLLD and cLLD)	
	移液过程监控(QPM)	
	液滴防滴落控制(ADC)	
操作条件	电源	24 VDC ± 5%, 200 mA
	温度	18°C – 32°C
	湿度	40% – 80% (无冷凝)
	噪声	< 60 dBA
	室内使用	
	存储和运输	温度
	湿度	40% – 80% (无冷凝, 室内)
通信	RS232	全双工, STX ETX 或 CR-LF 协议 可选波特率(19200 或 38400)
	CAN	Hamilton 协议
	模块地址	CAN 单总线最多可到 31 个模块 RS232 最多可到 32 个

移液性能

一次性Tip头规格	移液量	准确性[A]	精密度CV
10 µL	1 µL	5.0%	4.0%
10 µL	5 µL	2.5%	1.5%
10 µL	10 µL	1.5%	1.0%
50 µL	1 µL	5.0%	4.0%
50 µL	5 µL	2.5%	1.5%
50 µL	50 µL	2.0%	0.75%
300 µL	10 µL	5.0%	2.0%
300 µL	50 µL	2.0%	0.75%
300 µL	300 µL	1.0%	0.75%
1000 µL	10 µL	7.5%	3.5%
1000 µL	100 µL	2.0%	0.75%
1000 µL	1000 µL	1.0%	0.75%

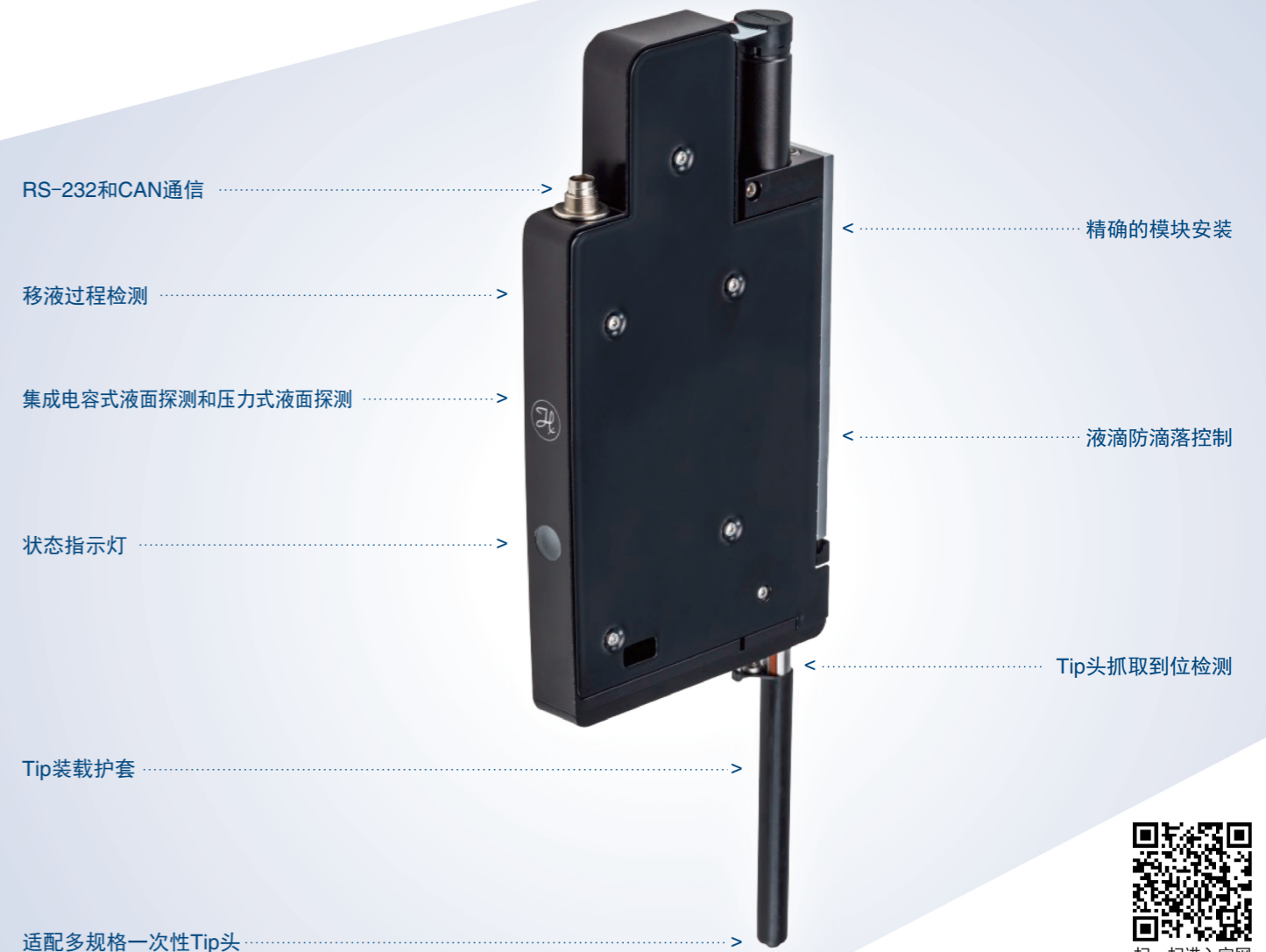
*移液性能的测定是在严格的环境条件下, 采用高精度天平用称重法测定的。测试温度: 20°C ± 2°C 相对湿度: 50% ± 5%, 测试液体温度范围: 室温下 ≤ ± 0.5°C。天平使用Mettler Toledo MX5测定。采用Hamilton测试方案(去离子水), 用标准CO-RE 导电tip头, 每个移液过程均用新的tip头(吸液和分液)。每个测试点和移液模块最少测试10点。体积大于20µL采用喷射分配模式, 体积小于20µL采用液面下分配, 测试液体和测试条件不同结果可能有所不同, Z轴的不正确用法, 结果也可能不同。

ZEUS® LT小型移液模块 参数规格

ZEUS LT小型移液模块是哈美顿产品线重要的OEM移液模块ZEUS的精简版

这个模块可以使OEM客户将重要的智能化移液功能方便的集成到他们的设备中, 此次减小了模块的尺寸方便对空间要求较高的小型化设备的集成移液过程监控(QPM)功能或在线液位探测功能对于分析仪器和临床诊断检测是最基本的要求。

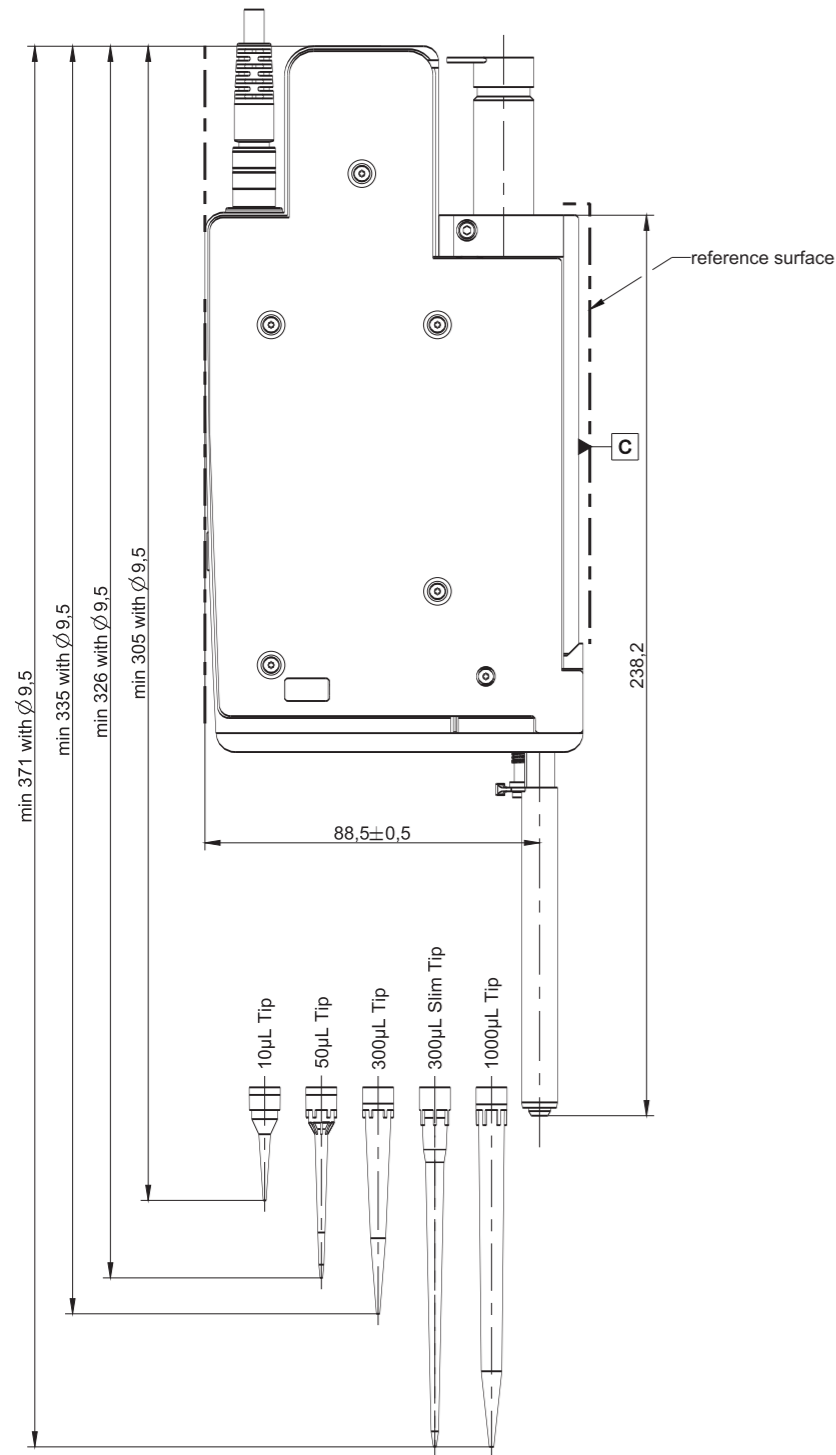
ZEUS LT不光拥有这些功能, 而且允许客户配合自己的Z轴灵活的操作。这样ZEUS LT对于那些不需要ZEUS集成Z轴的设备开发者来说是非常理想的选择。



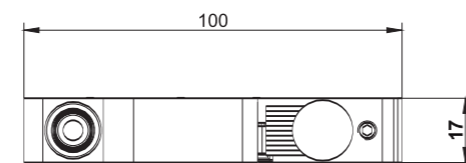
ZEUS LT 外形和尺寸图 (mm)

侧面

正面



底部



订货信息

ZEUS LT 小型移液模块

订货号	描述
800888	ZEUS LT CO-RE 模块
800873	RS232 连接电缆



常用备件

订货号	描述
800336	CO-RE Tip 头支架
800337	Tip 头装载套筒
6602878-03	CO-RE尖端适配器V2(标配)



一次性 CO-RE Tip 头*

订货号	描述	无滤芯	带滤芯	导电性	数量
235904-ZEUS	1000 μ L tip	无滤芯	带滤芯	conductive	40 racks of 96
235905-ZEUS	1000 μ L tip	带滤芯	无滤芯	conductive	40 racks of 96
235902-ZEUS	300 μ L tip	无滤芯	带滤芯	conductive	60 racks of 96
235903-ZEUS	300 μ L tip	带滤芯	无滤芯	conductive	60 racks of 96
235806-ZEUS	300 μ L slim tip	无滤芯	带滤芯	conductive	40 racks of 96
235647-ZEUS	300 μ L slim tip	带滤芯	无滤芯	conductive	40 racks of 96
235966-ZEUS	50 μ L tip	无滤芯	带滤芯	conductive	60 racks of 96
235948-ZEUS	50 μ L tip	带滤芯	无滤芯	conductive	60 racks of 96
235900-ZEUS	10 μ L tip	无滤芯	带滤芯	conductive	60 racks of 96
235901-ZEUS	10 μ L tip	带滤芯	无滤芯	conductive	60 racks of 96



96 x 1000 μ L CO-RE tips

*如需其他规格请联系

